

La séduction des araignées passe par l'ultraviolet

Danser un slow sous les lumières ultra violets, et voir tous les contours blancs des soutiens gorges qui apparaissaient les vêtements, c'était bien ça une des raisons pour qu'on allait danser un slow quand on était jeune n'est-ce pas ? Bien entendu il fallait regarder par-dessus l'épaule de sa partenaire. Mais, mais, mais il y les araignées, et elles voient les ultra violes d'une manière tout à fait naturelle, et elles utilisent ce don pour faire un « pick-nick » sur une feuille ou une branche

Si nous ne sommes pas capables de voir la lumière ultraviolette, les araignées le peuvent et il s'avère que c'est important pour leur processus d'accouplement. Les araignées sauteuses males et femelles nommées en latin *Cosmophasis umbratica* ont des marquages sur la tête et les pattes qui brillent à la lumière ultraviolette. De nombreuses espèces possèdent la capacité de voir les rayons ultraviolets et utilisent cette capacité pour la navigation ou la sélection sexuelle. Cela suggère un rôle possible de la vision UV pour les araignées sauteuses et les chercheurs ont vraiment découvert par hasard (on parle alors de sérendipité) la communication par fluorescence UV. Les chercheurs ont donc placé des araignées sous différentes conditions lumineuses afin de déterminer les interactions résultantes. Résultat : Sous une lumière avec spectre complet dont UV les mâles et femelles commencent alors les rituels de séduction comme les jambes courbées ou les abdomens penchés. Sans lumière UV, les femelles et les mâles s'ignorent. Suite, source et video connexe étonnante sur Imaginascience
[Actualité rédigée par science]

Par

Publié sur Cafeduweb - Archives le jeudi 29 mars 2007

Consultable en ligne : <http://archives.cafeduweb.com/lire/7152-seduction-araignees-passe-par-l039ultraviolet.html>